11.2.'93

VOBIS DENKZETTEL

DIE CLEVERE COMPUTER-INFO

THEMA DES MONATS:

TINTENSTRAHLDRUCKER

THEMA DES MONATS:

EPSON® *Stylus*™ 800

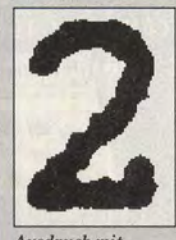
KOMPLETT 899.-

Seit 3 Jahren werden immer mehr Tintenstrahldrucker verkauft.
Kein Wunder: Exzellente Druckqualität macht sie zur echten Alternative gegenüber Matrixdruckern.

SEHEN SIE SELBST:

■ MATRIX

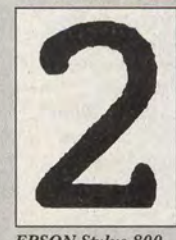
24-Nadel-Matrixdrucker



Ausdruck mit EPSON-24-Nadel-Matrixdrucker (stark vergrößert)

■ PIEZO

Revolutionärer Tintenstrahldrucker



EPSON Stylus 800 Ausdruck mit Tintenstrahldrucker (stark vergrößert)

Und im Vergleich zu qualitativ hochwertigen Laserdruckern sind sie nicht nur preiswerter, sondern auch erheblich leiser: ca. 3 dB, also etwa um die Hälfte.

Arbeitsgeräusch	*dB(A)*
Matrixdrucker	*ca. 55*
Laserdrucker	*ca. 50*
Tintenstrahldrucker:	
- OLIVETTI JP 350 S	*ca. 47*
- HP 500	*ca. 43*
- EPSON Stylus	*ca. 47*

■ EIN WEITERER VORTEIL:

Die geringen Kosten für Verbrauchsmaterialien: Die Tinte reicht für ca. 500.000-1.000.000 Zeichen.

Tintenpatrone	*Preis*
für OLIVETTI JP 350 S	*36.-*
für HP 500	*39.-*
für EPSON Stylus	*29.-*

■ UND DIE DRUCK-GESCHWINDIGKEIT?

Sie läßt nichts zu wünschen übrig:
Anzahl Zeichen pro Sekunde in Korrespondenzqualität 10 Zeichen pro Zoll:

OLIVETTI JP 350 S	*120 Z/Sek.*
HP 500	*120 Z/Sek.*
EPSON Stylus	*150 Z/Sek.*
HP 500 C/550 C	*167 Z/Sek.*

Bei Tintenstrahldruckern mit Bubble-Technologie ist der Druckkopf fest mit der Tintenpatrone verbunden.

Der Piezo-Druckkopf ist fest im Drucker installiert. Das spart Folgekosten und ist umweltschonend.

THEMA DES MONATS:

TINTENSTRAHLDRUCKER

THEMA DES MONATS:

DIE DRUCKQUALITÄT:

Drucker können nicht "malen". Deshalb lösen sie das Druckbild in einzelne Punkte auf, ähnlich einem Raster bei Fotos.
Ein kleines "e" sieht dann vergrößert etwa so aus:

DIE AUFLÖSUNG:

Je feiner das Raster (Auflösung), desto besser wird das Druckbild.

OLIVETTI JP 350 S
Auflösung 300x300 dpi
(Punkte pro Zoll)

HEWLETT PACKARD 500
Auflösung 300x300 dpi
(Punkte pro Zoll)

EPSON Stylus 800
Auflösung 360x360 dpi
(Punkte pro Zoll)

DER DRUCKERSPEICHER:

Drucker haben einen Zwischenspeicher, einen sogenannten Puffer (eng.: Buffer). Er sorgt dafür, daß man am Computer schon wieder weiterarbeiten kann, während der Drucker noch arbeitet. Je mehr Speicher, desto besser:

Pufferspeicher:	Kilobyte
Canon BJ 10ex	37 KB
OLIVETTI JP 350 S	8 KB
HP Deskjet 500	16 KB
EPSON Stylus	32 KB
HP Deskjet 500 C	48 KB
HP Deskjet 550 C	80 KB
Canon BJC-800	7 KB

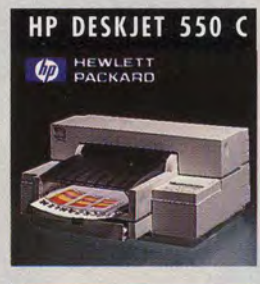
HIGHSCREEN®
Colani
KOMPAKT 386 DX-40
80386-DX Prozessor, 40 MHz, 4 MB,
105 MB wechselbare Festplatte,
Floppy 3.5", 1.44 MB, CHERRY-Tastatur
MONITOR SV 28/3
14", 0.28 mm Punktabstand,
1024 x 768 max. Auflösung und
Horizontal-Frequenz 29-38 KHz
KOMPAKT 386 DX-40, MONITOR SV 28/3 und EPSON Stylus 800
KOMPLETT 2999.-

ALLE TINTENSTRAHLDRUCKER BEI VOBIS

Hier sehen Sie alle Tintenstrahldrucker bei VOBIS auf einen Blick: Vom tragbaren Bubble-Jet...

	CANON BJ 10ex	OLIVETTI JP 350 S
Papiergröße	DIN A4	DIN A4
Max. Auflösung	360x360	300x300
Geschwindigkeit (LQ, 10 cpi)	83 Zeichen pro Sekunde	120 Zeichen pro Sekunde
Druckerpuffer	37 KB	8 KB
Farbdruck	--	--
Geräusch	45 dB(A)	47 dB(A)
Einzelpreis	499.-	699.-

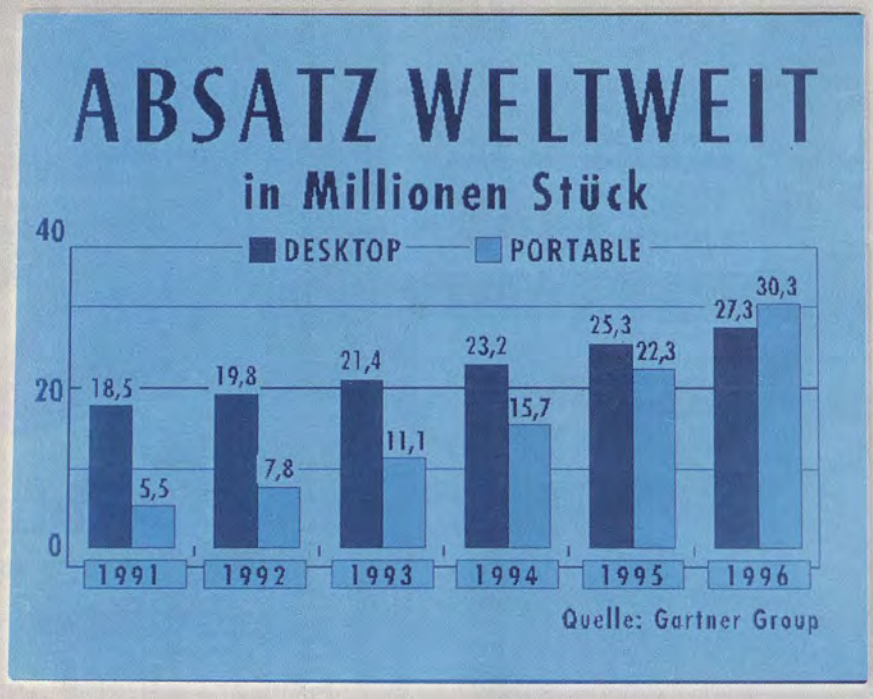
...bis hin zum hochwertigen 4-Farbdrucker Canon BJC-800.



	HP DESKJET 500	EPSON STYLUS 800	HP DESKJET 500 C	HP DESKJET 550 C	Canon BJC-800
Papiergröße	DIN A4	DIN A4	DIN A4	DIN A4	DIN A4 + A3
Max. Auflösung	300x300	360x360	300x300	300x300	360x360
Geschwindigkeit (LQ, 10 cpi)	120 Zeichen pro Sekunde	150 Zeichen pro Sekunde	167 Zeichen pro Sekunde	167 Zeichen pro Sekunde	170 Zeichen pro Sekunde
Druckerpuffer	16 KB	32 KB	48 KB	80 KB	7 KB
Farbdruck	--	--	ja	ja	ja
Geräusch	44 dB(A)	47 dB(A)	45 dB(A)	49 dB(A)	45 dB(A)
Einzelpreis	849.-	899.-	1089.-	1448.-	3295.-

Das handliche DIN A4-Büro!

KOMPLETT-SOFTWARE im Preis enthalten:
- MS DOS 5.0
- PC TOOLS 8.0
- MICROSOFT WINDOWS 3.1 plus WAYS 2.0 (exclusiv)



intel inside™

- Anschluß für externen VGA-Monitor und Tastatur
- Parallele und serielle Schnittstelle

Mit 60 MB
2495.-
Oder mit 80 MB-Platte
2695.-

HIGHSCREEN®

NOTEBOOK 486 SX-25

Microprozessor	i486 SX, 25 MHz	i486 SX, 25 MHz
Arbeitsspeicher	4 MB	4 MB
Festplatte	60 MB (15 ms)	80 MB (15 ms)
Display	640 x 480 LCD	640 x 480 LCD
Größe Gewicht	280x220x43 mm 3,0 kg incl. Akku	280x220x43 mm 3,0 kg incl. Akku
KOMPLETTPREIS	**2495.-**	**2695.-**

ZUBEHÖR

Speichererweiterung 2 MB **249.-**

Austausch-Akkupack **129.-**

Notebook-Koffer **249.-**

Tintenstrahldrucker Canon BJ 10ex **499.-**

HIGHSCREEN Track-ball **169.-**

KOMPLETT PACK

HIGHSCREEN®
NOTEBOOK-KOFFER
Komplett mit Verkabelung für zentralen Netzanschluß und mit Tintenstrahldrucker

Canon BJ 10 ex
83 Zeichen/Sek., 360 dpi, 6 Schriften, Einzelblatteinzug,

HIGHSCREEN®
TRACKBALL
Das tragbare Zeigegerät höchster Präzision

KOMPLETT 715.-
202.- DM gespart!

GUTE NACHRICHT FÜR EINSTEIGER:

HIGHSCREEN

KOMPAKT 386 SX-33

80386SX-33 , 33 MHz, 2 MB, 80 MB Festplatte, Floppy 3.5" 1.44 MB, CHERRY-Tastatur, Komplettsoftware

S/W MONITOR LE 1430

14" VGA Monochrome, Flat-Screen, strahlungsarm (MPR II), 60 Hz Bildwiederholfrequenz bei 640 x 480 non-interlaced

KOMPLETT 1563.-

HIGHSCREEN®

Colani

KOMPAKT 386 DX-40

80386-DX Prozessor, 40 MHz, 2 MB, 80 MB wechselbare Festplatte, Floppy 3.5", 1.44 MB, CHERRY-Tastatur KOMPLETTSOFTWARE

MONITOR SV 28/3

0.28 mm Punktabstand, 1024 x 768 max. Auflösung und Horizontal-Frequenz 29-38 KHz

KOMPAKT 386 DX-40 und MONITOR SV 28/3

1999.-

KOMPLETT mit DRUCKER MP 24 BB

2475.-

74.- DM GESPART!

AUF ALLE HIGHSCREEN COMPUTER 1 JAHR GARANTIE

geprüfte Sicherheit

HIGHSCREEN

MP 24 BB

24-Nadel-Matrixdrucker, LQ, 360 dpi, 240 Zeichen/Sek., 9 Schriften, automatischer Einzelblatteinzug und Endlospapier, Papierparkfunktion.

KOMPLETTSOFTWARE im Preis enthalten:

- MS DOS 5.0
- PC TOOLS 8.0
- MS WINDOWS 3.1 plus WAYS for WINDOWS 2.0 (exclusiv)

Bereits installiert:

- Das EWS-Einweisungssystem: Hier wird der Einstieg leicht gemacht. Visuelles Lernprogramm für Hard- und Software.

■ NOCH MEHR KOMPLETTPAKETE MIT DRUCKER:

HIGHSCREEN Colani KOMPAKT 386DX-40 mit Monitor SV 28/3 und

TINTE S/W	TINTE COLOR	LASER
EPSON STYLUS 800	HEWLETT PACKARD HP DESKJET 500 COLOR	EPSON EPL 4000
Technische Daten siehe Seite 2!	Technische Daten siehe Seite 2!	Technische Daten siehe Seite 6!
2795.-	**2975.-**	**3295.-**
104.- GESPART!	**114.- GESPART!**	**204.- GESPART!**

GROSSE DINGE, GELASSEN BEZAHLBAR!

Mit drei 486 DX-Prozessoren

HIGHSCREEN®

486 DX-33	486 DX-50	486 DX 2/66
i486 DX-33	i486 DX-50	i486 DX 2/66
33 MHz	50 MHz	66 MHz
4 MB Speicher	8 MB Speicher	8 MB Speicher
5.25" 1.2 MB Floppy	5.25" 1.2 MB Floppy	5.25" 1.2 MB Floppy
3.5" 1.44 MB Floppy	3.5" 1.44 MB Floppy	3.5" 1.44 MB Floppy
CHERRY-Tastatur	CHERRY-Tastatur	CHERRY-Tastatur
170 MB Festplatte	210 MB Festplatte	240 MB Festplatte
MS 1457 Monitor, 0.28 mm, flimmerfrei bei 70 Hz Auflösung 1024x768 Strahlungsarm (MPR II) Horizontalfrequenz: 30-58 KHz	MS 1457 Monitor, 0.28 mm, flimmerfrei bei 70 Hz Auflösung 1024x768 Strahlungsarm (MPR II) Horizontalfrequenz: 30-58 KHz	MS 1457 Monitor, 0.28 mm, flimmerfrei bei 70 Hz Auflösung 1024x768 Strahlungsarm (MPR II) Horizontalfrequenz: 30-58 KHz
WINDOWS-Accelerator-VGA-Karte (1 MB)	WINDOWS-Accelerator-VGA-Karte (1 MB)	WINDOWS-Accelerator-VGA-Karte (1 MB)
Komplettsoftware	Komplettsoftware	Komplettsoftware
3298.-	**3999.-**	**4499.-**
DOS INTERNATIONAL DAS MAGAZIN FÜR AKTIVE PC-ANWENDER "Computer des JAHRES" Heft 3/92	Höchste Qualitätspunktzahl: 73 Punkte CHIP-Heft 6/92	Höchste Qualitätspunktzahl: 73 Punkte CHIP-Heft 2/93

geprüfte Sicherheit

intel inside

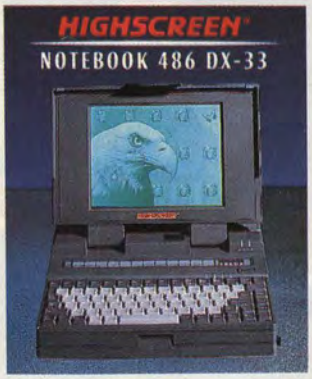
FESTPLATTE 170 MB BIS 240 MB

KOMPLETT-SOFTWARE
- MS DOS 5.0
- PC TOOLS 8.0
- MICROSOFT WINDOWS 3.1 plus WAYS for WINDOWS

CHIP Tip Februar 1993

AUCH LIEFERBAR IM NEUEN colani DESIGN OHNE AUFPREIS

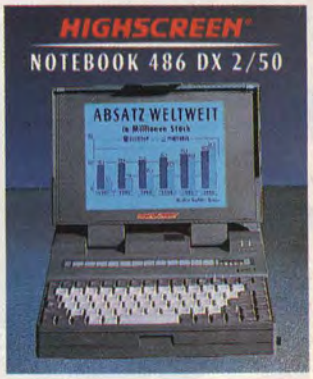
Maximum auf kleinstem Platz als POWER-Notebooks:



i486 DX 33, 33 MHz, 4 MB, 120 MB/170 MB Festplatte, LCD-Display 640x480, 275x258x54 mm, 3,6 kg incl. Akku, Komplettsoftware.

120 MB **3795.-**

170 MB **3995.-**



i486 DX 2/50, 50 MHz, 4 MB, 170 MB Festplatte, LCD-Display 640x480, 275x258x54 mm, 3,6 kg incl. Akku, Komplettsoftware.

4395.-

AUSDRUCKSTARK: OPTIMALE QUALITÄT!

EPSON EPL 4000

6 Seiten pro Minute, 512 K Druckerspeicher (aufrüstbar auf 5,5 MB), 300 dpi, je 1 Fontkassetten- und Fontkarteneinschub, 3 Emulationen: HP Laserjet IIP, FX-800, LQ 2500

1499.-

star SCRIPT

35 PostScript-Fonts, 4 Seiten/Minute, 2 MB Ram Arbeitsspeicher, 300 x 300 dpi Grafikauflösung, vollautomatischer Einzelblatteinzug, 3 Schnittstellen: Parallel, Seriell und Apple-Talk
3 Emulationen: PostScript, HP Laserjet IIP und EPSON FX-850

Mit RISC-Prozessor Besonders schneller Grafikdruck

2498.-

Canon BJC-800

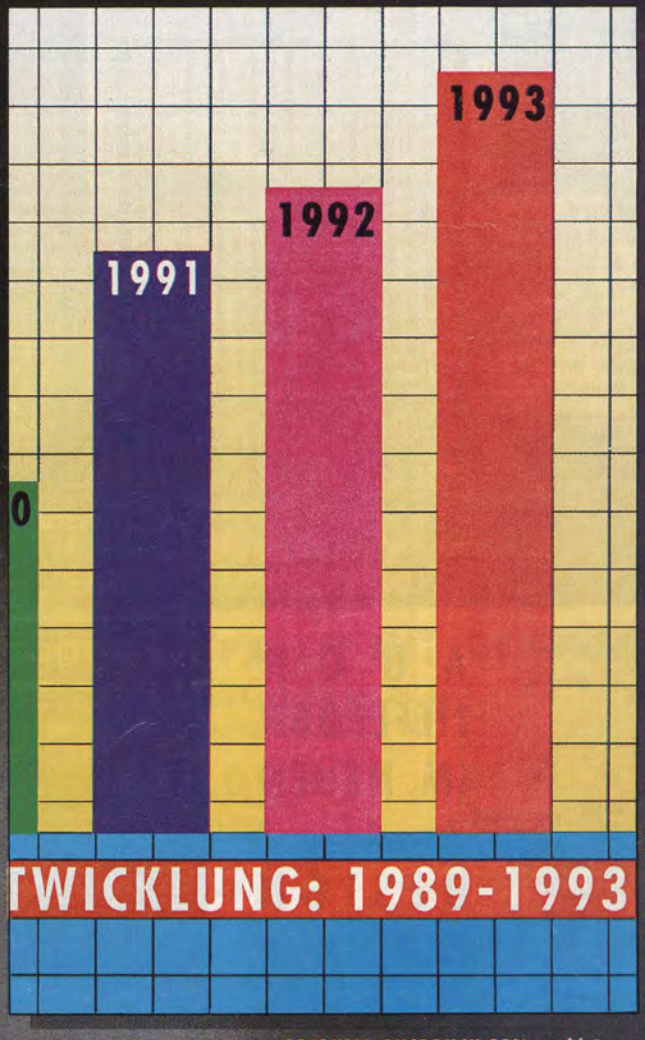
Papiergröße: DIN A4 + A3, 360x360 dpi max. Auflösung, Geschwindigkeit (LQ, 10 cpi) 170 Zeichen/Sekunde, Farbdruck, Leise: nur 45 dB(A), 63 Düsen je Farbe (4 Farben), automatischer Einzelblatteinzug, Briefumschlagzuführung.

PREISSENKUNG!
3295.-

LIEFERZEIT 1 WOCHE

DAS FARBWUNDER!

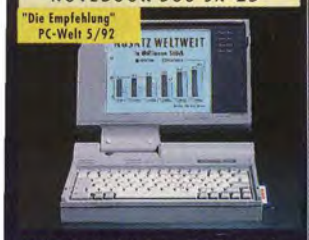
Das kann der BJC-800!



ORIGINAL-AUSDRUCK 55% verkleinert.

Alle HIGHSCREEN® auf einen Blick!

HIGHSCREEN® NOTEBOOK 386 SX-25



803836 SX, 25 MHz, 2 MB Speicher, 60 MB Festplatte, 640 x 480 LCD 297x216x51 mm, 2,9 kg incl. Akku

1999.-

HIGHSCREEN® NOTEBOOK 386 DX-33

803836 DX, 33 MHz, 2 MB Speicher, 60 MB Festplatte, 640 x 480 LCD 275x258x54 mm, 3,6 kg incl. Akku

PREISSENKUNG! **2295.-**

HIGHSCREEN® NOTEBOOK 486 SX-25

i486 SX-25, 25 MHz, 4 MB, 60 MB Platte, **2495.-**

i486 SX-25, 25 MHz, 4 MB, 80 MB-Platte, **2695.-**

HIGHSCREEN® NOTEBOOK 486 DX

i486 DX-33, 33 MHz, 4 MB, 120 MB-Platte, **3795.-**

i486 DX 2/50, 50 MHz, 4 MB, 170 MB-Platte, **4395.-**

HIGHSCREEN® 486 SX-25 TFT COLOR

i486 SX, 25 MHz, 4 MB, 120 MB-Platte, 640 x 480 TFT COLOR, 280x220x43 mm, 3,0 kg incl. Akku

5995.-

HIGHSCREEN® KOMPAKT 386 SX-33

80386 SX, 33 MHz, 2 MB Speicher, 80 MB Festplatte, 3.5" 1.44 MB-Floppy, CHERRY-Tastatur, VGA-Color-Monitor SV 28/3, 0.28 mm Punktabstand, 1024x768 Punkte HZ-Frequenz: 29-38 KHz

1792.-

HIGHSCREEN® KOMPAKT 386 DX-40

80386 DX, 40 MHz, 2 MB Speicher, 80 MB Festplatte, 3.5" 1.44 MB-Floppy, CHERRY-Tastatur, VGA-Color-Monitor SV 28/3, 0.28 mm Punktabstand, 1024x768 Punkte HZ-Frequenz: 29-38 KHz

1999.-

Alle KOMPAKT IM Colani DESIGN

HIGHSCREEN® KOMPAKT 386 DX-40

80386 DX, 40 MHz, 4 MB Speicher, 105 MB Festplatte, 3.5" 1.44 MB-Floppy, CHERRY-Tastatur, Color-Monitor MS 1457 II, 0.28 mm Punktabstand, max. 1024x768 Punkte flimmerfrei bei 70 Hz, strahlungsarm (MPR II), HZ-Frequenz: 30-58 KHz WINDOWS-Accelerator-Karte (1 MB)

2499.-

HIGHSCREEN® KOMPAKT 486 SX-25

i486 SX-25, 25 MHz, 4 MB Speicher, 105 MB Festplatte, 3.5" 1.44 MB-Floppy, CHERRY-Tastatur, Color-Monitor MS 1457 II, 0.28 mm Punktabstand, max. 1024x768 Punkte flimmerfrei bei 70 Hz, strahlungsarm (MPR II), HZ-Frequenz: 30-58 KHz WINDOWS-Accelerator-Karte (1 MB)

2499.-

HIGHSCREEN® KOMPAKT 486 DX-33

i486 DX-33, 33 MHz, 4 MB Speicher, 105 MB Festplatte, 3.5" 1.44 MB-Floppy, 5.25" 1.2 MB-Floppy, CHERRY-Tastatur, Color-Monitor MS 1457 II, 0.28 mm Punktabstand, max. 1024x768 Punkte flimmerfrei bei 70 Hz, strahlungsarm (MPR II), HZ-Frequenz: 30-58 KHz WINDOWS-Accelerator-Karte (1 MB)

2999.-

HIGHSCREEN® TOWER 386 DX-40

80386 DX-40, 40 MHz, 4 MB Speicher, 120 MB Festplatte, 3.5" 1.44 MB-Floppy, 5.25" 1.2 MB-Floppy, CHERRY-Tastatur, Color-Monitor SV 28/3, 0.28 mm Punktabstand, 1024x768 Punkte, HZ-Frequenz: 29-38 KHz

Alle Tower auch wahlweise im Colani-Design

2399.-

HIGHSCREEN® TOWER 486 SX-25

i486 SX-25, 25 MHz, 4 MB Speicher, 120 MB Festplatte, 3.5" 1.44 MB-Floppy, 5.25" 1.2 MB-Floppy, CHERRY-Tastatur, Color-Monitor MS 1457 II, 0.28 mm Punktabstand, max. 1024x768 Punkte flimmerfrei bei 70 Hz, strahlungsarm (MPR II), HZ-Frequenz: 30-58 KHz WINDOWS-Accelerator-Karte (1 MB)

2799.-

HIGHSCREEN® TOWER 486 DX-33

i486 DX-33, 33 MHz, 4 MB Speicher, 170 MB Festplatte, 3.5" 1.44 MB-Floppy, 5.25" 1.2 MB-Floppy, CHERRY-Tastatur, Color-Monitor MS 1457 II, 0.28 mm Punktabstand, max. 1024x768 Punkte flimmerfrei bei 70 Hz, strahlungsarm (MPR II), HZ-Frequenz: 30-58 KHz WINDOWS-Accelerator-Karte (1 MB)

3298.-

HIGHSCREEN® TOWER 486 DX-50

i486 DX-50, 50 MHz, 8 MB Speicher, 210 MB Festplatte, 3.5" 1.44 MB-Floppy, 5.25" 1.2 MB-Floppy, CHERRY-Tastatur, Color-Monitor MS 1457 II, 0.28 mm Punktabstand, max. 1024x768 Punkte flimmerfrei bei 70 Hz, strahlungsarm (MPR II), HZ-Frequenz: 30-58 KHz WINDOWS-Accelerator-Karte (1 MB)

3999.-

HIGHSCREEN® TOWER 486 DX 2/66

i486 DX 2/66 MHz, 8 MB Speicher, 240 MB Festplatte, 3.5" 1.44 MB-Floppy, 5.25" 1.2 MB-Floppy, CHERRY-Tastatur, Color-Monitor MS 1457 II, 0.28 mm Punktabstand, max. 1024x768 Punkte flimmerfrei bei 70 Hz, strahlungsarm (MPR II), HZ-Frequenz: 30-58 KHz WINDOWS-Accelerator-Karte (1 MB)

4499.-

KOMPLETTSOFTWARE im Preis enthalten:

- MS DOS 5.0
- PC TOOLS 8.0
- MS WINDOWS 3.1 plus WAYS for WINDOWS 2.0 (exclusiv)

Alles drin: Ausführliche Anwenderbücher der Komplettsoftware, **Disketten** und die neueste Ausgabe der HIGHSCREEN-HIGHLIGHTS!

NUR IN VERBINDUNG MIT EINEM HIGHSCREEN-RECHNER!

CORELDRAW! Version 3.0, das Grafikprogramm

Disketten-version **389.-** CD-Version **348.-**

CD-Version mit HIGHSCREEN-CD-Rom-Laufwerk komplett **699.-**

BORLAND

TURBO PASCAL 6.0 **99.-**

TURBO PASCAL für WINDOWS **129.-**

PARA-DOX 4.0 **249.-**

Auch für alle HIGHSCREEN-Käufer nach dem 1.1.92 bei Vorlage der Orig.-Rechnung.

Alle 3 Pakete 399.-

AUFPREISE FÜR GRÖSSERE FESTPLATTEN

Für alle KOMPAKT und TOWER im HIGHSCREEN-Wechselrahmen!

Festplatte	105 MB	120 MB	170 MB	210 MB	240 MB	340 MB	450 MB
statt 80 MB	60.-	110.-	160.-	220.-	395.-	685.-	1125.-
statt 105 MB	---	50.-	100.-	160.-	335.-	625.-	1065.-
statt 120 MB	---	---	50.-	110.-	285.-	575.-	1015.-
statt 170 MB	---	---	---	60.-	235.-	525.-	965.-
statt 210 MB	---	---	---	---	175.-	465.-	905.-

HIGHSCREEN®

Colani

Diese HIGHSCREEN-Produkte wurden von der internationalen Jury mit dem iF-Siegel für gutes Design 1993 ausgezeichnet.

TOP-DESIGN BIS INS KLEINSTE DETAIL

Colani

Ergonomische Maus, abgestimmt auf die menschliche Hand **49.-**

Trackball, das perfekte Zeigegerät für Ihren Computer (auch in schwarz lieferbar!) **99.-**

iF Industrie Forum Design Hannover

DER NEUE NEC P22Q

160 Zeichen/Sekunde, 48 dB(A) im Quiet-Mode, 10 residente Schriften, interner Sockel für zusätzliche Zeichensätze, Schub- und Zugtraktor Standard, Papier laden und parken per Tastendruck, Apple-Kit optional

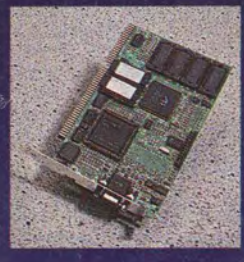
BRAND NEU!

649.-

Inclusive SuperPrint Jr. plus mit 16 zusätzlichen Schriften. Bringt PostScript-Features in Windows für den Pinwriter.

Incl.16 Fonts!

Nimbus Sans Narrow
Bold - *Italic* - ***BoldItalic***
Nimbus Mono
Bold - *Italic* - ***BoldItalic***
Century Schoolbook
Bold - *Italic* - ***BoldItalic***
Palermo
Bold - *Italic* - ***BoldItalic***



mach 32 ATi TECHNOLOGIES INC.

Die WINDOWS-Beschleuniger Karte mit MACH 32 Prozessor, 2 MB Ram, Auflösung bis 800x600 True Color 16,7 Mio. Farben, 1204x768 65.000 Farben, 1280x1024 non interlaced, incl. Crystal fonts NUR **699.-**

DIREKTVERSAND: Carlo-Schmid-Str. - 5102 WÜRSELEN - Tel. 02405/44 45 00 - Fax 02405/44 45 05

4000 DÜSSELDORF
Wielandstr. 21
Verkauf: 0211/35 99 64
Telefax: 0211/35 76 08
Service: 0211/35 74 13

4000 DÜSSELDORF
Hüttenstr. 5a
Verkauf: 0211/37 17 18
Telefax: 0211/37 14 29
Service: 0211/37 44 90

4050 M'GLADBACH
Eickener Str. 12
Verkauf: 02161/20 96 16
Telefax: 02161/20 95 17
Service: 02161/20 95 16

4100 DUISBURG 1
Fr.-Wilhelm-Str. 30
Verkauf: 0203/2 78 63
Telefax: 0203/2 73 77
Service: 0203/2 00 97

4150 KREFELD
Ostwall 92
Verkauf: 02151/80 07 93
Telefax: 02151/63 19 31
Service: 02151/2 32 77

5650 SOLINGEN
Entenpfuhl 5
Verkauf: 0212/27 23 27
Telefax: 0212/27 23 29
Service: 0212/27 23 27

VOBIS MICROCOMPUTER AG
kompetent und preiswert